Unidad de relé

SAR-12/24

Manual de instalación

version français (page 14)
english version (page 28)

TSAR-12/24 ML rev.0210

INTRODUCCIÓN

Ante todo le agradecemos y felicitamos por la adquisición de este producto fabricado por Golmar.

Nuestro compromiso por conseguir la satisfacción de clientes como usted queda manifiesto por nuestra certificación ISO-9001 y por la fabricación de productos como el que acaba de adquirir.

La avanzada tecnología de su interior y un estricto control de calidad harán que, clientes y usuarios disfruten de las innumerables prestaciones que este equipo ofrece. Para sacar el mayor provecho de las mismas y conseguir un correcto funcionamiento desde el primer día, rogamos lea detenidamente este manual de instrucciones.

ÍNDICE

Introducción 1
Índice 1
Características del sistema 1
Precauciones de seguridad 2
Modos de funcionamiento .....
Relé de soneria adicional 3
Relé dispositivos auxiliares "luces" 4
Relé dispositivos auxiliares "2ª puerta" 4
Relé dispositivos auxiliares "2ª cámara" 5
Descripción 6
Instalación 6
Compatibilidad de conexión con los reles R-3 y SAR-90 7
Esquemas de instalación .....
Sonería adicional (4 + n "zumbador") 8
Sonería adicional (Vista Plus) 8
Sonería adicional (Plus) 9
Activación luz escalera (Plus) 9
Activación 2ª cámara (Plus) 10
Activación 2ª puerta (Plus) 10
Sonería adicional (90) 11
Activación luz escalera (90) 11
Activación 2ª cámara (90) 12
Activación 2ª puerta (90). 12
Notas 41-42
Conformidad 43

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

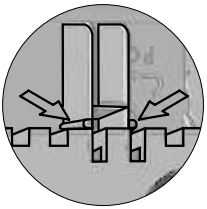
- Unidad de relé para los sistemas *90, 4 + n "zumbador"*, *Vista Plus y Plus,* permite los siguientes modos de funcionamiento:
  - Relé de sonería adicional.
  - Relé de activación dispositivos auxiliares (luces, 2ª puerta, 2ª cámara, etc...).
- Sustituye a las unidades de relé SAR-90 y R3.
- Entrada para activar la unidad de relé no polarizada.
- Rango del voltaje de entrada: 7 a 18 Vca y de 12 a 24 Vcc.
- El consumo máximo del contacto del relé será de 1,8A a 30 Vcc/250 Vca.
- La sección mínima de los cables a conectar en los terminales de salida del relé serán de 1,5mm^2.
- El producto incluye un fusible de 250V 2A F. Cumple con las normativas EN60127-1/EN60127-2.

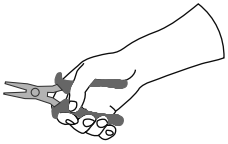
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

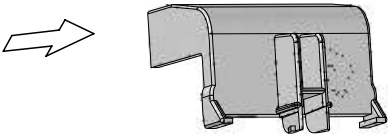
Advertencia:

- Instale la unidad de relé en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
- Para evitar daños, la unidad de relé tiene que estar firmemente anclada.
- La sección mínima de los cables a conectar en los terminales de salida del relé serán de 1,5mm^2.
- Para evitar choque eléctrico, no quite la tapa protectora ni manipule los cables conectados a los terminales indicados con este símbolo ⚠, la instalación y manipulación de este equipo debe ser realizado por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.
- En caso del fusible fundido, sustituir por uno de las mismas características (ver pág.1). La sustitución del fusible debe ser realizado por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.
- El consumo máximo en contactos del relé no excederá de 1.8A a 30 Vcc/250 Vca.
- Por seguridad la tapa del portafusibles debe estar siempre puesta.

Para acceder a los bornes del relé, retire la tapa protectora con ayuda de unos alicates planos, realizando una ligera presión sobre los nervios del tabique y a continuación tire de la tapa para extraerla.







Recuerde:

Una vez terminados los trabajos de instalación y cableado, asegurese de que la tapa protectora y el fusible están puestos en la unidad de relé antes de reponer la corriente eléctrica.

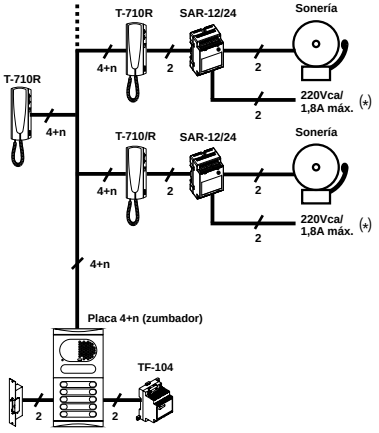
Importante:

Para evitar daños de choque eléctrico, la instalación y manipulación de este equipo debe ser realizado por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.

Relé de sonería adicional:

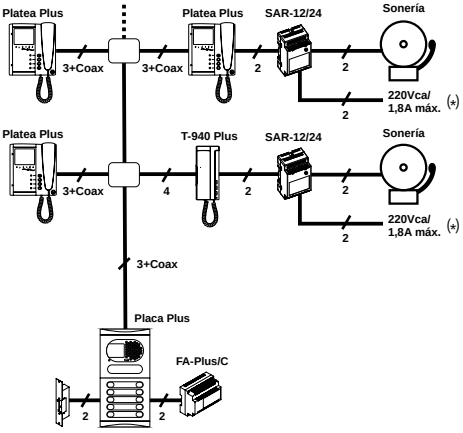
La unidad SAR-12/24 actuará como relé de sonería adicional. Cuando la vivienda reciba una llamada procedente de la placa o central, la unidad de relé se activará y desactivará conjuntamente con el monitor/teléfono conectado, reproduciendo la cadencia de la llamada.

Sistema 4+n "Zumbador"



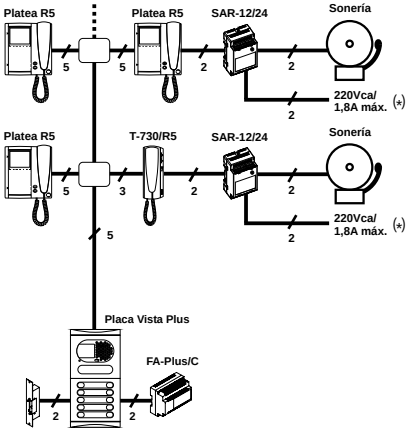
Esquema de instalación pág. 8

Sistema Plus



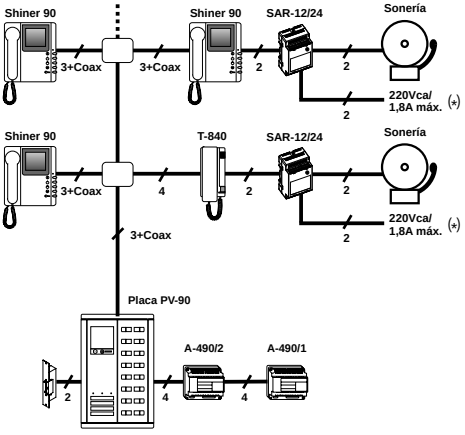
Esquema de instalación pág. 9

Sistema Vista Plus



Esquema de instalación pág. 8

Sistema 90



Esquema de instalación pág. 11

(*) El neutro de alimentación de la sonería va seriado a través de los contactos del relé SAR-12/24.

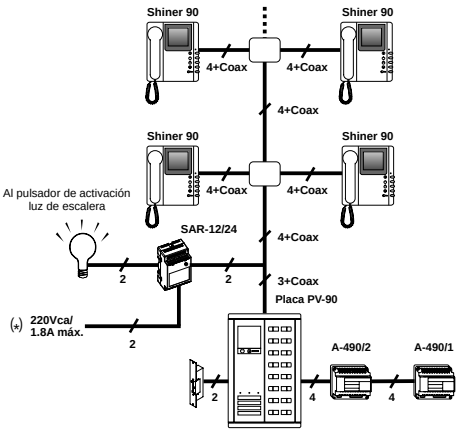
IMPORTANTE: Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema instalado, ver el manual correspondiente.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Relé activación de dispositivos auxiliares (luces):

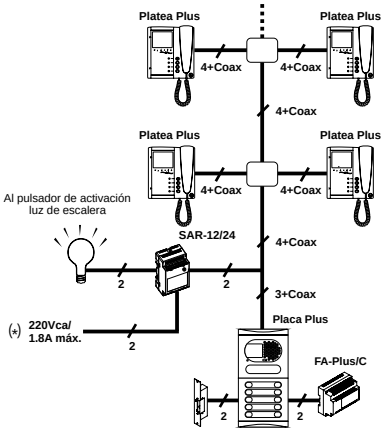
La unidad SAR-12/24 actuará como un relé para la activación de dispositivos auxiliares (luces).
Se activará a través del pulsador auxiliar ⏻ del monitor/es conectado/s.

Sistema 90



Esquema de instalación pág. 11

Sistema Plus



Esquema de instalación pág. 9

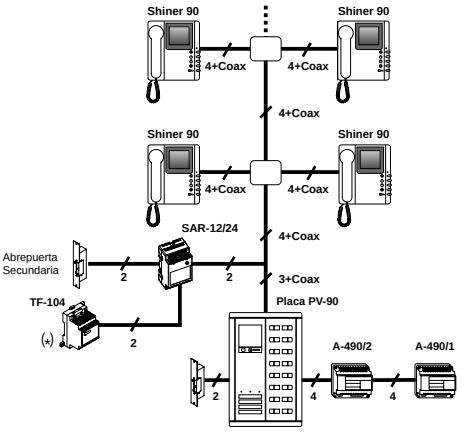
(*) El neutro de alimentación de la luz escalera va seriada a través de los contactos de relé del SAR-12/24.

IMPORTANTE: Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema instalado, ver el manual correspondiente.

Relé activación de dispositivos auxiliares (2ª puerta):

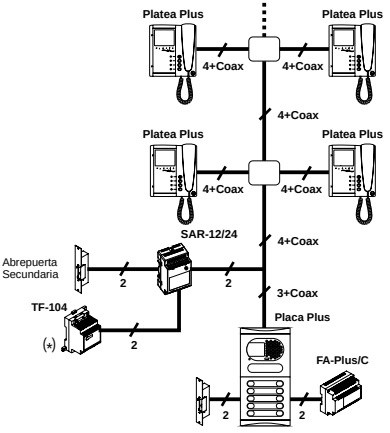
La unidad SAR-12/24 actuará como un relé para la activación de dispositivos auxiliares (2ª puerta).
Se activará a través del pulsador auxiliar ⏻ del monitor/es conectado/s.

Sistema 90



Esquema de instalación pág. 12

Sistema Plus



Esquema de instalación pág. 10

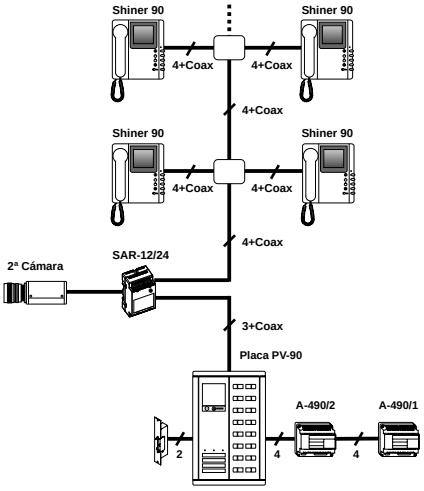
(*) La alimentación del abrepuertas va seriada a través de los contactos de relé del SAR-12/24.

IMPORTANTE: Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema instalado, ver el manual correspondiente.

Relé activación de dispositivos auxiliares (2ª cámara):

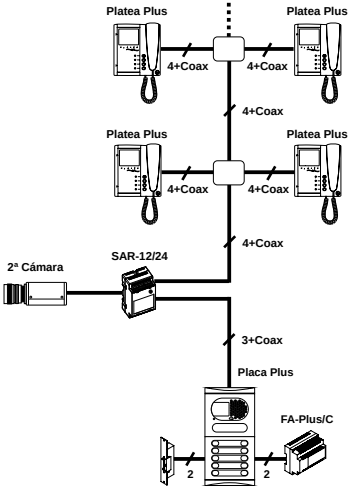
La unidad SAR-12/24 actuará como un relé para la activación de dispositivos auxiliares (2ª cámara). Se activará a través del pulsador auxiliar ⏻ del monitor/es conectado/s.

Sistema 90



Esquema de instalación pág. 12

Sistema Plus

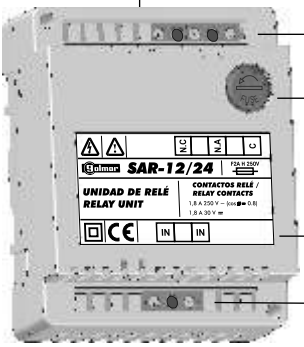


Esquema de instalación pág. 10

IMPORTANTE: Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema instalado, ver el manual correspondiente.

DESCRIPCIÓN

Descripción de la unidad de relé.



Lengüeta liberadora del carril DIN.

Regleta contactos relé.
(Manipular sólo personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica).

Fusible 2A. (Reponer en caso de fusible fundido por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica).
La tapa del portafusibles debe estar siempre puesta.

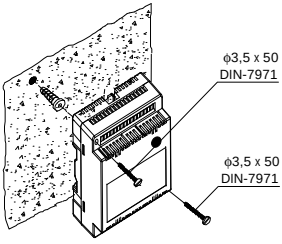
Etiqueta.

Regleta conexión de entrada.

INSTALACIÓN

Detalle instalación de la unidad de relé.

Instale la unidad de relé en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
La sección mínima de los cables a conectar en los terminales de salida del relé serán de 1,5mm^2.

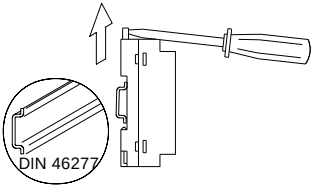


Para evitar daños, la unidad SAR-12/24 tiene que estar firmemente anclada.

No quite la tapa protectora ni manipule los cables conectados a los terminales indicados con este símbolo ⚠, la instalación y manipulación de este equipo debe ser realizado por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.

Para instalar la unidad de relé en pared, realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar la unidad de relé mediante los tornillos especificados.

La unidad de relé puede instalarse en guía DIN (4 elementos), realizando una leve presión.
Para sacar la unidad de relé de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca, tal y como muestra el dibujo.



COMPATIBILIDAD

Compatibilidad de conexión.

La unidad de relé SAR-12/24 sustituye a las unidades de relé R3 y SAR-90. A continuación se detalla los bornes de conexión para sustituir en caso de mantenimiento el relé R3 y SAR-90 por la unidad de relé SAR-12/24.

Sustituir el relé R-3 por la unidad de relé SAR-12/24:

Sustituya la unidad de relé R-3 averiada, por la unidad de relé SAR-12/24, teniendo en cuenta la disposición de bornes, tal como se describe a continuación.

R-3

O	B		R	T	M

SAR-12/24

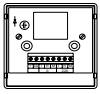
IN		IN	NC		NA		C

Borne: O	← Corresponde →	Borne: IN
Borne: B	← Corresponde →	Borne: IN
Borne: R	← Corresponde →	Borne: NC
Borne: T	← Corresponde →	Borne: NA
Borne: M	← Corresponde →	Borne: C

Sustituir el relé SAR-90 por la unidad de relé SAR-12/24:

Sustituya la unidad de relé SAR-90 averiada, por la unidad de relé SAR-12/24, teniendo en cuenta la disposición de bornes, tal como se describe a continuación.

SAR-90



+	SA	T	R	M	T	R	M

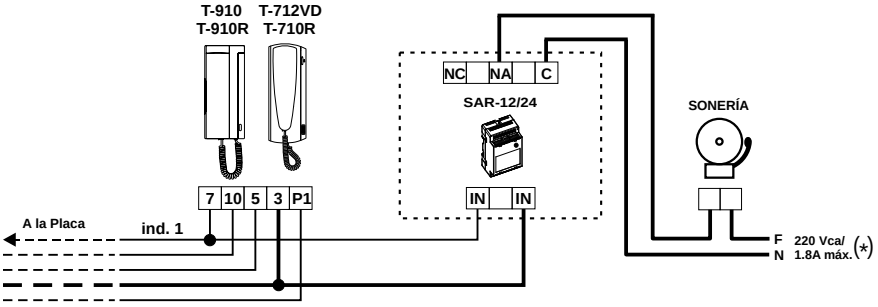
SAR-12/24

IN		IN	NC		NA		C

Borne: +	← Corresponde →	Borne: IN
Borne: SA	← Corresponde →	Borne: IN
Borne: T	← Corresponde →	Borne: NA
Borne: R	← Corresponde →	Borne: NC
Borne: M	← Corresponde →	Borne: C

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

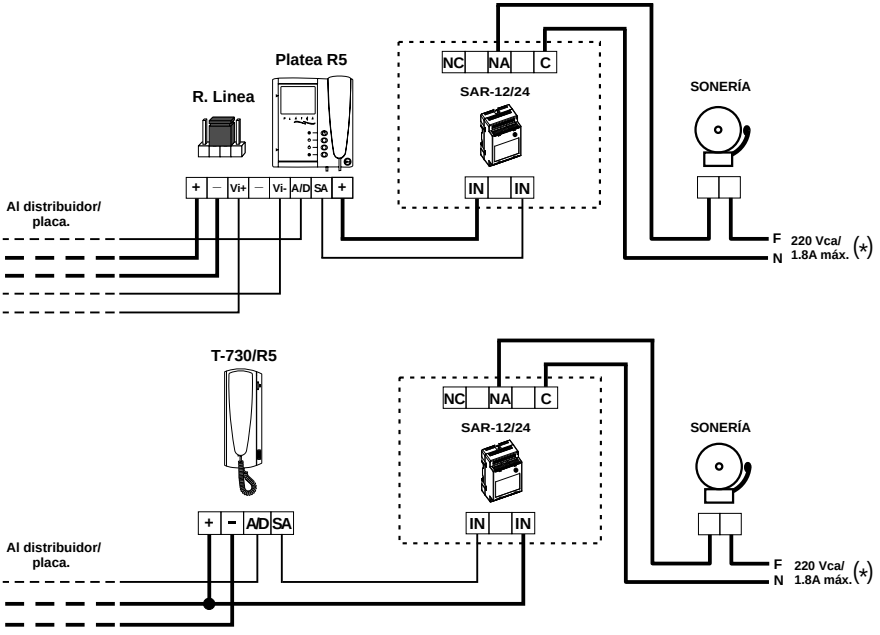
Conexión de sonería adicional con el sistema 4 + N (llamada zumbador).



(*) El neutro de alimentación de la sonería va seriado a través de los contactos del relé SAR-12/24, el consumo máximo de la sonería no será superior a 1.8A.

IMPORTANTE: Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema 4 + N ver manual T555ML.

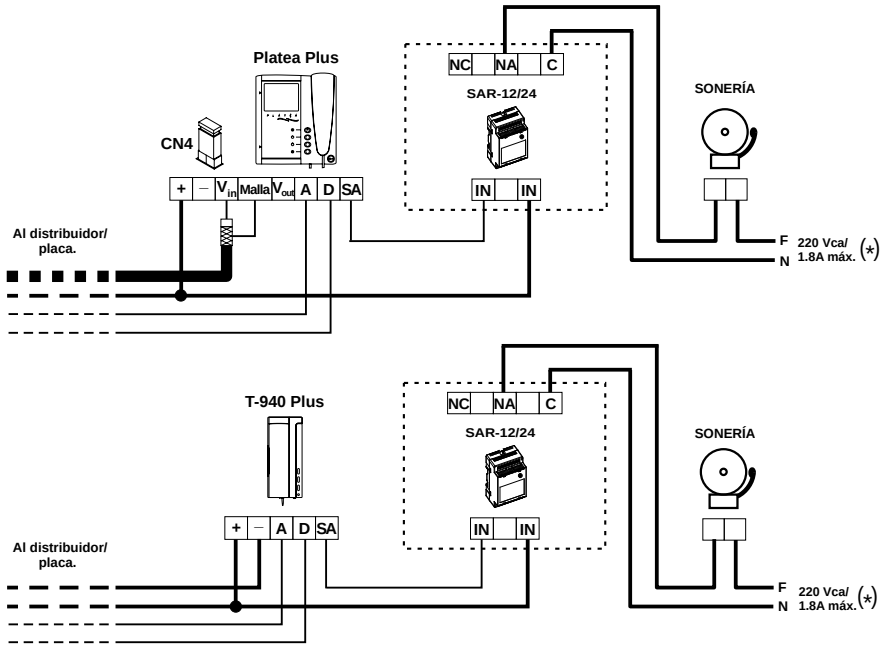
Conexión de sonería adicional con el sistema Vista Plus.



(*) El neutro de alimentación de la sonería va seriado a través de los contactos del relé SAR-12/24, el consumo máximo de la sonería no será superior a 1.8A.

IMPORTANTE: Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema Vista Plus ver manual TR5ML.

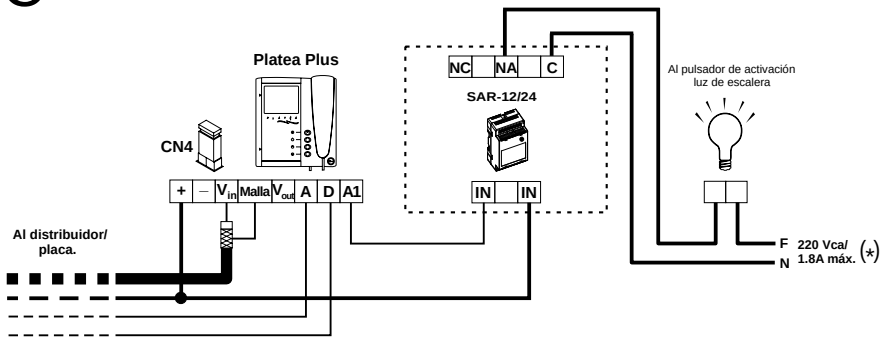
Conexión de sonería adicional con el sistema Plus.



(*) El neutro de alimentación de la sonería va seriado a través de los contactos del relé SAR-12/24, el consumo máximo de la sonería no será superior a 1.8A.

IMPORTANTE: Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema Plus ver manual T500ML.

Conexión para la activación de dispositivos auxiliares (luz escalera) con el sistema Plus.

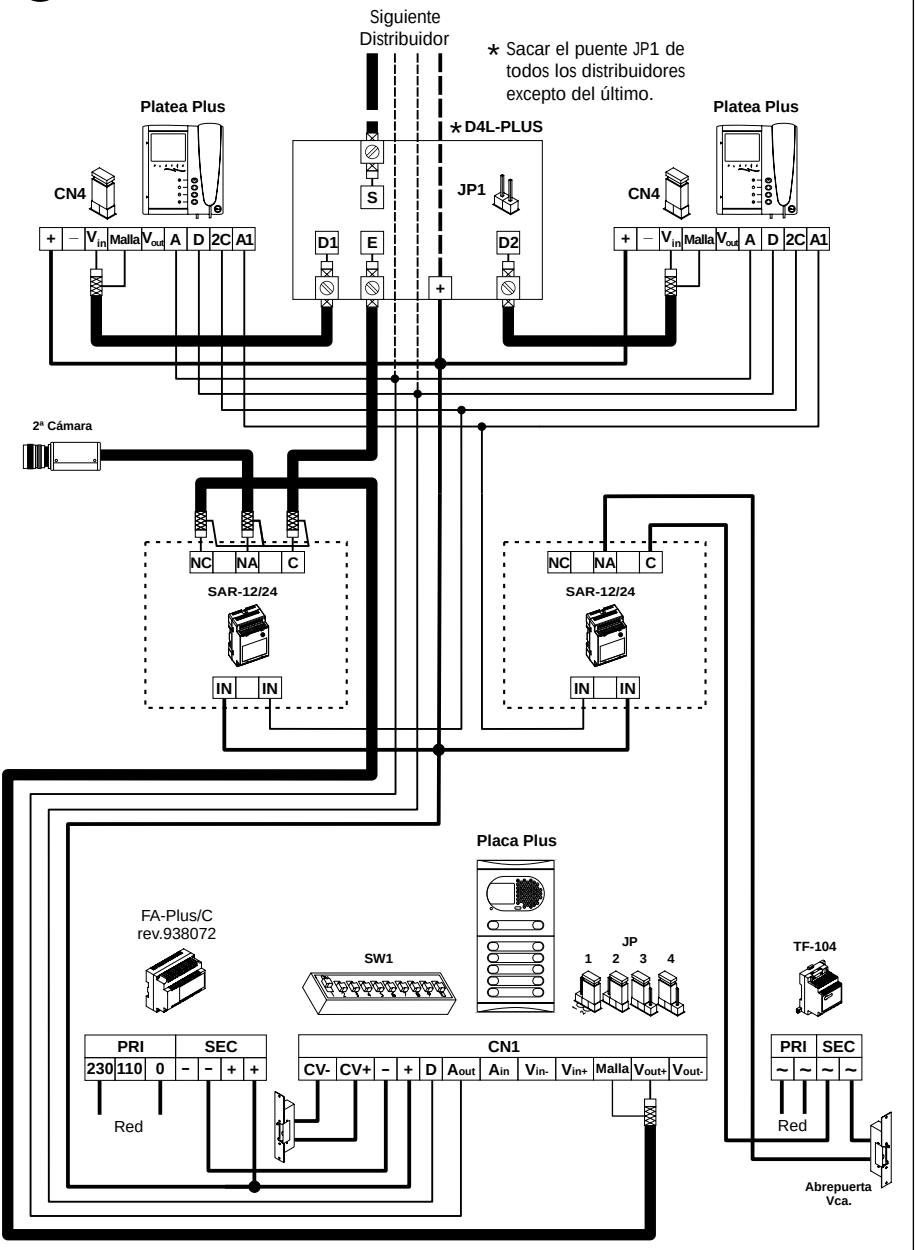


(*) El neutro de la alimentación de la iluminación va seriado a través de los contactos del relé SAR-12/24, el consumo máximo del elemento a conectar no será superior a 1.8A.

IMPORTANTE: Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema Plus ver manual T500ML.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

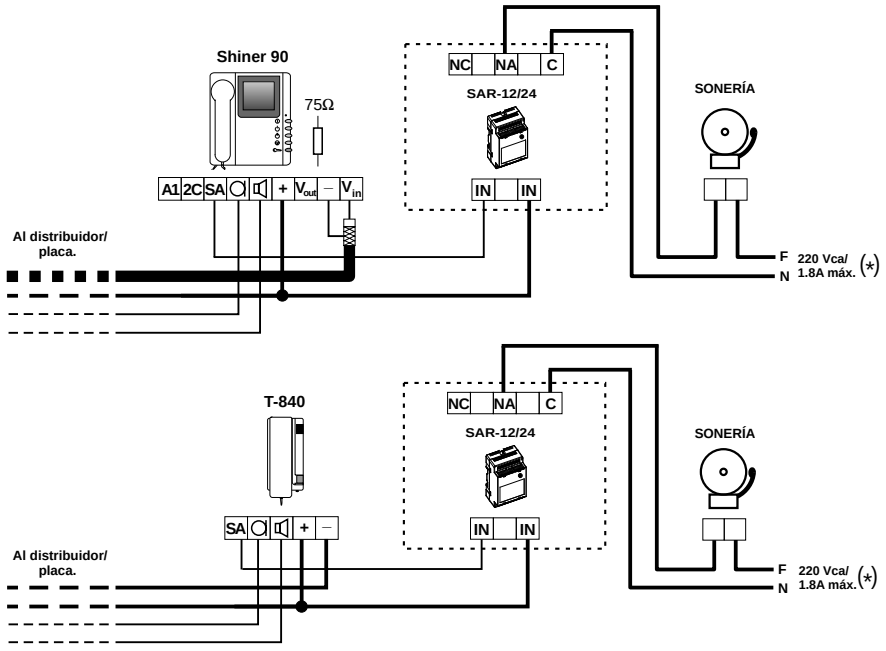
Conexión de dispositivos auxiliares (2ª cámara y 2ª puerta) con el sistema Plus.



IMPORTANTE: Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema Plus ver manual T500ML.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

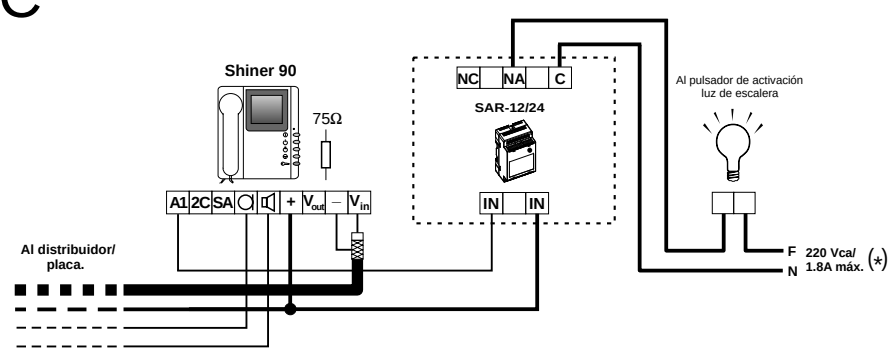
Conexión de sonería adicional con el sistema 90.



(*) El neutro de alimentación de la sonería va seriado a través de los contactos del relé SAR-12/24, el consumo máximo de la sonería no será superior a 1.8A.

IMPORTANTE: Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema 90 ver manual correspondiente.

Conexión para la activación de dispositivos auxiliares (luz escalera) con el sistema 90.

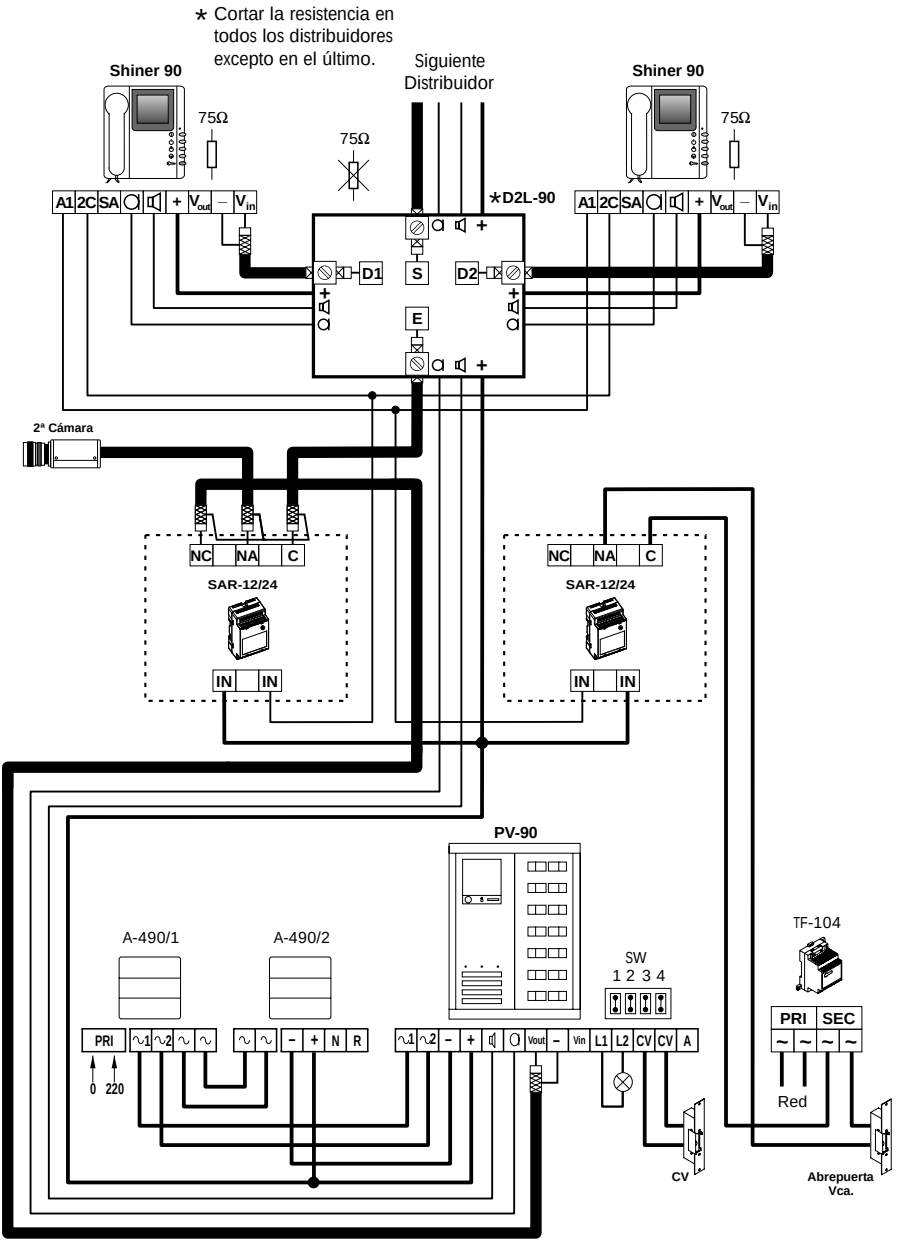


(*) El neutro de la alimentación de la iluminación va seriado a través de los contactos del relé SAR-12/24, el consumo máximo del elemento a conectar no será superior a 1.8A.

IMPORTANTE: Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema 90 ver manual correspondiente.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Conexión de dispositivos auxiliares (2ª cámara y 2ª puerta) con el sistema 90.



IMPORTANTE: Para la descripción, instalación, configuración y programación del sistema 90 ver manual correspondiente.